

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008228

A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 B64D11/06 B60N2/00 G06K19/067 G06K7/015

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 B64D B60N G06K

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, WPI Data

C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
E	EP 1 462 349 A (HONDA MOTOR CO LTD) 29 September 2004 (2004-09-29) paragraphs [0001], [0008]; figures	1
X	US 6 412 813 B1 (JOHNSON WENDELL C ET AL) 2 July 2002 (2002-07-02) column 21, lines 5-9	1
Y	US 6 107 920 A (GHAEM SANJAR ET AL) 22 August 2000 (2000-08-22) column 2, lines 47-57 column 3, lines 46-55; figures	1-9
Y	US 6 561 580 B1 (BERGEY KARL H) 13 May 2003 (2003-05-13) abstract	1-9
	----- -/--	

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.☒ Patent family members are listed in annex.

* Special categories of cited documents :

"A" document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance

"E" earlier document but published on or after the international filing date

"L" document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)

"O" document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means

"P" document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

"T" later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

"X" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

"Y" document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

"&" document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

1 February 2005

Date of mailing of the international search report

12. 04. 05

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Salentiny, G

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No

PCT/EP2004/008228

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	DE 198 40 785 A (HABERMANN A GMBH & CO KG) 23 March 2000 (2000-03-23) the whole document -----	1-9
A	[Online] XP002304960 "Federal Aviation Regulation Sec 23.1301" INTERNET ARTICLE Retrieved from the Internet: URL: http://www.airweb.faa.gov/Regulatory_and_Guidance_Library/rgFAR.nsf/0/E6B97FEAE6681A3E85256687007048B0?OpenDocument > -----	
X	WO 97/22297 A1 (LIFE ALERT, LTD) 26 June 1997 (1997-06-26) the whole document -----	12-15
X	US 2002/080032 A1 (SMITH JERRY M ET AL) 27 June 2002 (2002-06-27) the whole document -----	12-15
X	DE 198 36 969 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO. KG) 17 February 2000 (2000-02-17) the whole document -----	12-15

Best Available Copy

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International application No.
PCT/EP2004/008228

Box I Observations where certain claims were found unsearchable (Continuation of item 1 of first sheet)

This international search report has not been established in respect of certain claims under Article 17(2)(a) for the following reasons:

1. ☐ Claims Nos.:
because they relate to subject matter not required to be searched by this Authority, namely:

2. ☐ Claims Nos.:
because they relate to parts of the international application that do not comply with the prescribed requirements to such an extent that no meaningful international search can be carried out, specifically:

3. ☐ Claims Nos.:
because they are dependent claims and are not drafted in accordance with the second and third sentences of Rule 6.4(a).

Box II Observations where unity of invention is lacking (Continuation of item 2 of first sheet)

This International Searching Authority found multiple inventions in this international application, as follows:

see supplemental sheet

1. ☒ As all required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers all searchable claims.
2. ☐ As all searchable claims could be searched without effort justifying an additional fee, this Authority did not invite payment of any additional fee.
3. ☐ As only some of the required additional search fees were timely paid by the applicant, this international search report covers only those claims for which fees were paid, specifically claims Nos.:

4. ☐ No required additional search fees were timely paid by the applicant. Consequently, this international search report is restricted to the invention first mentioned in the claims; it is covered by claims Nos.:

Remark on Protest

- ☐ The additional search fees were accompanied by the applicant's protest.
☒ No protest accompanied the payment of additional search fees.

The International Searching Authority has determined that this international application contains multiple (groups of) inventions, as follows:

1. Claims 1-11

Seat with integrated data memory

2. Claims 12-15

Reader

Best Available Copy

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008228

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
EP 1462349	A	29-09-2004	JP 2004287528 A	14-10-2004
			BR 0400286 A	28-12-2004
			EP 1462349 A1	29-09-2004
			US 2004203360 A1	14-10-2004

US 6412813	B1	02-07-2002	US 6116639 A	12-09-2000
			US 5829782 A	03-11-1998
			US 5848802 A	15-12-1998
			US 5653462 A	05-08-1997
			US 2002140215 A1	03-10-2002
			US 2002188392 A1	12-12-2002
			US 6735506 B2	11-05-2004
			US 2004129478 A1	08-07-2004
			US 2004215382 A1	28-10-2004
			US 2002089157 A1	11-07-2002
			US 5901978 A	11-05-1999
			US 2003184065 A1	02-10-2003
			US 6039139 A	21-03-2000
			US 2002140214 A1	03-10-2002
			US 2003002690 A1	02-01-2003
			US 2003136600 A1	24-07-2003
			US 2003209893 A1	13-11-2003
			US 6712387 B1	30-03-2004
			US 6474683 B1	05-11-2002
			US 2001015547 A1	23-08-2001
			US 2001038698 A1	08-11-2001
			US 2001042976 A1	22-11-2001
			GB 2289332 A ,B	15-11-1995
			GB 2324864 A ,B	04-11-1998
			US 6141432 A	31-10-2000
			US 6393133 B1	21-05-2002
			US 5629681 A	13-05-1997
			US 5835613 A	10-11-1998
			US 5822707 A	13-10-1998
			US 5748473 A	05-05-1998
			US 5845000 A	01-12-1998
			US 2001029416 A1	11-10-2001
			US 2003001368 A1	02-01-2003
			US 6270116 B1	07-08-2001
			US 6283503 B1	04-09-2001
			US 6168198 B1	02-01-2001
			US 6234520 B1	22-05-2001
			US 6254127 B1	03-07-2001
			US RE37736 E1	11-06-2002
			US 6422595 B1	23-07-2002
			US 2001024032 A1	27-09-2001
			US 6186537 B1	13-02-2001
			DE 4492128 C2	02-01-2003
			DE 4492128 T0	27-06-1996
			JP 9501120 T	04-02-1997
			WO 9422693 A1	13-10-1994

US 6107920	A	22-08-2000	AU 4422399 A	30-12-1999
			BR 9910980 A	13-02-2001
			CA 2334156 A1	16-12-1999
			CN 1305623 T	25-07-2001
			EP 1093644 A1	25-04-2001
			JP 2002517870 T	18-06-2002

Rest Available Copy

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP2004/008228

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
US 6107920	A		WO 9965002 A1	16-12-1999
			US 6018299 A	25-01-2000
			US 6091332 A	18-07-2000
			US 6130613 A	10-10-2000
			US 6246327 B1	12-06-2001

US 6561580	B1	13-05-2003	NONE	

DE 19840785	A	23-03-2000	DE 19840785 A1	23-03-2000
			DE 29823914 U1	16-03-2000

WO 9722297	A1	26-06-1997	AU 1340997 A	14-07-1997

US 2002080032	A1	27-06-2002	AU 7185001 A	21-01-2002
			WO 0205471 A2	17-01-2002

DE 19836969	A1	17-02-2000	NONE	

Best Available Copy

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008228

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 B64D11/06 B60N2/00 G06K19/067 G06K7/015

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 B64D B60N G06K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, WPI Data

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
E	EP 1 462 349 A (HONDA MOTOR CO LTD) 29. September 2004 (2004-09-29) Absätze [0001], [0008]; Abbildungen	1
X	US 6 412 813 B1 (JOHNSON WENDELL C ET AL) 2. Juli 2002 (2002-07-02) Spalte 21, Zeilen 5-9	1
Y	US 6 107 920 A (GHAEM SANJAR ET AL) 22. August 2000 (2000-08-22) Spalte 2, Zeilen 47-57 Spalte 3, Zeilen 46-55; Abbildungen	1-9
Y	US 6 561 580 B1 (BERGEY KARL H) 13. Mai 2003 (2003-05-13) Zusammenfassung	1-9

-/--



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" Älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

1. Februar 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

12.04.05

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde

Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Salentiny, G

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	DE 198 40 785 A (HABERMANN A GMBH & CO KG) 23. März 2000 (2000-03-23) das ganze Dokument -----	1-9
A	[Online] XP002304960 "Federal Aviation Regulation Sec 23.1301" INTERNET ARTICLE Gefunden im Internet: URL: http://www.airweb.faa.gov/Regulatory_and_Guidance_Library/rgFAR.nsf/0/E6B97FEAE6681A3E85256687007048B0?OpenDocument -----	
X	WO 97/22297 A1 (LIFE ALERT, LTD) 26. Juni 1997 (1997-06-26) das ganze Dokument -----	12-15
X	US 2002/080032 A1 (SMITH JERRY M ET AL) 27. Juni 2002 (2002-06-27) das ganze Dokument -----	12-15
X	DE 198 36 969 A1 (HUF HUELSBECK & FUERST GMBH & CO. KG) 17. Februar 2000 (2000-02-17) das ganze Dokument -----	12-15

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen
PCT/EP2004/008228

Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich
2. ☐ Ansprüche Nr.
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3. ☐ Ansprüche Nr.
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

siehe Zusatzblatt

1. ☒ Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2. ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3. ☐ Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4. ☐ Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchegebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der Internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- ☐ Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.
- ☒ Die Zahlung zusätzlicher Recherchegebühren erfolgte ohne Widerspruch.

WEITERE ANGABEN**PCT/ISA/ 210**

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, dass die internationale Anmeldung mehrere (Gruppen von) Erfindungen enthält.
nämlich:

1. Ansprüche: 1-11

Sitz mit integriertem Datenspeicher

2. Ansprüche: 12-15

Lesegerät

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008228

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1462349	A	29-09-2004	JP 2004287528 A 14-10-2004
		BR 0400286 A 28-12-2004	
		EP 1462349 A1 29-09-2004	
		US 2004203360 A1 14-10-2004	
US 6412813	B1	02-07-2002	US 6116639 A 12-09-2000
		US 5829782 A 03-11-1998	
		US 5848802 A 15-12-1998	
		US 5653462 A 05-08-1997	
		US 2002140215 A1 03-10-2002	
		US 2002188392 A1 12-12-2002	
		US 6735506 B2 11-05-2004	
		US 2004129478 A1 08-07-2004	
		US 2004215382 A1 28-10-2004	
		US 2002089157 A1 11-07-2002	
		US 5901978 A 11-05-1999	
		US 2003184065 A1 02-10-2003	
		US 6039139 A 21-03-2000	
		US 2002140214 A1 03-10-2002	
		US 2003002690 A1 02-01-2003	
		US 2003136600 A1 24-07-2003	
		US 2003209893 A1 13-11-2003	
		US 6712387 B1 30-03-2004	
		US 6474683 B1 05-11-2002	
		US 2001015547 A1 23-08-2001	
		US 2001038698 A1 08-11-2001	
		US 2001042976 A1 22-11-2001	
		GB 2289332 A ,B 15-11-1995	
		GB 2324864 A ,B 04-11-1998	
		US 6141432 A 31-10-2000	
		US 6393133 B1 21-05-2002	
		US 5629681 A 13-05-1997	
		US 5835613 A 10-11-1998	
		US 5822707 A 13-10-1998	
		US 5748473 A 05-05-1998	
		US 5845000 A 01-12-1998	
		US 2001029416 A1 11-10-2001	
		US 2003001368 A1 02-01-2003	
		US 6270116 B1 07-08-2001	
		US 6283503 B1 04-09-2001	
		US 6168198 B1 02-01-2001	
		US 6234520 B1 22-05-2001	
		US 6254127 B1 03-07-2001	
		US RE37736 E1 11-06-2002	
		US 6422595 B1 23-07-2002	
		US 2001024032 A1 27-09-2001	
		US 6186537 B1 13-02-2001	
		DE 4492128 C2 02-01-2003	
		DE 4492128 T0 27-06-1996	
		JP 9501120 T 04-02-1997	
		WO 9422693 A1 13-10-1994	
US 6107920	A	22-08-2000	AU 4422399 A 30-12-1999
			BR 9910980 A 13-02-2001
			CA 2334156 A1 16-12-1999
			CN 1305623 T 25-07-2001
			EP 1093644 A1 25-04-2001
			JP 2002517870 T 18-06-2002

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/008228

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 6107920 A		WO 9965002 A1	16-12-1999
		US 6018299 A	25-01-2000
		US 6091332 A	18-07-2000
		US 6130613 A	10-10-2000
		US 6246327 B1	12-06-2001
US 6561580 B1	13-05-2003	KEINE	
DE 19840785 A	23-03-2000	DE 19840785 A1	23-03-2000
		DE 29823914 U1	16-03-2000
WO 9722297 A1	26-06-1997	AU 1340997 A	14-07-1997
US 2002080032 A1	27-06-2002	AU 7185001 A	21-01-2002
		WO 0205471 A2	17-01-2002
DE 19836969 A1	17-02-2000	KEINE	